Essai sur les moiens d'assurer et d'abreger l'incision dans l'operation de la taille avec instrument nouveau.

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE

BIBLIOTHEQUE ... MÉDECINE

Dans l'operation de la taille, on sçait les differentes methodes qui ont eté imaginées pour l'executer et la perfectionner; on peut s'instruire amplement des avantages et des inconveniens qui en resultent, par la lecture des faits dont il est parlé, et cette etude fait appercevoir les divers instrumens propres a chaqu'une, ce qu'ils ont de remarquable, et les moiens de s'en servir avantageusement dans les cas ou ils sont destinés: il a eté tres util de rassembler toutes ces circonstances pour augmenter nos connoissances et enrichir l'art de guerir, par l'histoire des faits interressans qu'ils contiennent: ce sont de telles observations qui ont porté ces habils praticiens, inspirés par leur heureux genie, a imaginer ces instrumens particuliers pour l'exercice de leur art, et ce sont ces decouvertes qui l'ont enrichi peu a peu. mais des les premiers pas on ne peut lever les difficultés

qui se presentent de toutes parts, il n'y a qu'une longue suite d'experience et la reïteration des faits qui puissent conduire a la perfection: mais se rend on meprisable en proposant quelques moiens particuliers? il n'y a que le prejugé et la vanité qui puissent obscurcir l'exercice de l'art; ce ne sont point ces motifs qui m'ont engagé d'avoir l'honneur de presenter ces instrumens a l'academie mais la confiance, qu'en les soumettant a un examen eclairé ils peuvent multiplier nos decouvertes.

j'ai totalement changé la construction des premiers instrumens et mon principal objet est d'assurer l'incision et d'abreger sa durée par le moien de ces derniers.

c'est dans ces vuës que j'ai fais fabriquer deux montans, elevés de vingt deux lignes, près du manche de la sonde; ils sont applatis, fendus et taraudés par le haut, pour recevoir une tige d'acier et l'assujettir au moien de deux vis.

cette tige est longue de vingt et un pouce, fendue en charniere par son autre bout; et

percée de quatre trous dont les deux plus grands
Sont taraudés et les petits destinés a recevoir une
goupille.

NATIONALE DE MÉD

les charnieres Sont faites pour recevoir un
litotome figuré comme une lancette: la lame
et le manche son d'acier et d'une Seule piece;
le manche est fendu par le haut et percé de
deux trous Servant a monter et a descendre
le litotome; et Sur la Surface droite de
la lame jl y a une goutiere.

jl a fallut assujettir le litotome a la tige avec
une vis, mais jl a fallut en même tems que
cet assujettissement lui permette de Se
mouvoir et d'entrer dans la cannelure de la
Sonde percée a jour; c'est l'avantage que nous
tirons de la charniere.

le Second instrument est un litotome caché,
composé d'une tige d'une lame et d'une noix,
le tout d'acier; la noix est taillée a Six
faces, je l'ai fais placer dans l'epaisseur de
la tige prés du manche qui est d'ebenne; elle est

retenuë par une vis, sans ecrou, qui lui permet de la tourner: cette noix sert d'appui et de borne a la lame dans les differentes coupes.

voici l'usage que j'ai fais de ces instrumens; au mois d'octobre dernier j'obtins la permission d'en faire l'essai sur un cadavre, que je couchai sur une table, je fis plier les talons du coté des fesses; j'introduisis, par la premiere maniere de sonder, la sonde garnie de son litotome renversé sur la tige, jusques dans la vessie; j'inclinai le manche du coté de l'aine droite; un aide prît le manche de cette sonde de la main droite et retroussoit les bourses de la gauche; je fis faire la bascule au litotome et l'approchai des chaiés; je le plongeai aisement jusques dans la vessie, en commençant l'incision exterieurement un travers de doigt audessus de l'anus, entre le raphé et l'ischion; je n'eut pas plutot penetré dans la capacité de la vessie que je pris le

litotome caché de la main droite; je portai sa pointe dans la cannelure de la sonde, en la glissant le long du litotome a charniere que je tenois alors de la main gauche: je retirai le litotome a charniere des chairs et le renversai de nouveau sur la tige; je pris le manche de la sonde et l'éloignant du ventre elle me servit a conduire le litotome caché dans la vessie; je retirai la sonde et pensai a agrandir mon incision ce que je fis, en coupant de bas en haut a la coupe de neuf ligues, tout ce qui se trouva de parties; avant de finir entierement l'incision je glissai, le long de la fente du litotome caché, le bouton de la curette jusques dans la vessie pour conduire une tenette.

il faut placer la goupille avant de plonger le litotome a charniere dans les chairs, son usage est de servir d'appui au manche du litotome et de borner sa pointe; il faut aussi l'otter aprés l'incision parcequ'elle empecheroit de renverser le litotome sur la tige

ACADÉMIE NATIONALE DE MÉDECINE BIBLIOTHÈQUE

les parens ~~nes~~ me permirent pas de porter plus loing mes recherches, en s'opposant a l'ouverture du cadavre; je fus privé d'examiner l'etat des partes et de m'assurer du lieu et de l'etendue de l'incision de l'uretre.

il me parut après cette premiere tentative que l'on pouvoit changer le manuel de cette incision, en se contentant de la faire avec le litotome a charniere; c'est pour y parvenir que j'ai fais faire une entaille au manche de cet instrument, qui, a ce moien n'appuie point au second degré sur la goupille, ce qui donne la liberté de faire penetrer la pointe de ce litotome six lignes audela de la sonde, et d'etendre suffisament l'incision comme on peut s'en convaincre.

j'ai encor observé que l'on pouvoit donner plus de largeur a la lame du litotome, et faire diriger sa pointe plus haut ou plus bas sur la convexité de la sonde, pour porter l'incision au col de la vessie comme on se le propose

dans la taille laterale

la pointe du litotome ne manquera pas d'entrer dans la vessie, cet organe est pressé entre la convexité de la sonde et les chairs ce qui l'assujettit; et la pointe du litotome est dirigée dans la cannelure de la sonde par la charniere ce qui l'empeche de vaciller et de glisser sur les cotés; c'est pourquoi il faut que les charnieres soient assez fortes pour soutenir l'effort des chairs: la goutiere qui est sur la surface droite de la lame servira a conduire un gorgeret dans la cannelure de la sonde et dela dans la vessie

des experiences plus etendues pourront conduire a la perfection mais telles mesures que je prenne je suis dans l'impossibilité de les multiplier et de m'instruire a fond, par la difficulté d'avoir des sujets.

je n'osai tailler au mois d'octobre dernier, par cette methode, deux adultes; je me determinai seulement a les sonder avec

ACADEMIE NATIONALE DE MEDECINE BIBLIOTHEQUE

cette nouvelle sonde, garnie de son lithotome
et renversé sur la tige; la manoeuvre de
cet instrument ne me fut pas plus
embarassante que celle des sondes
ordinaires: je les taillai par le grand
appareil.

a Ramsonnière le 4. janvier 1761. Maigrot